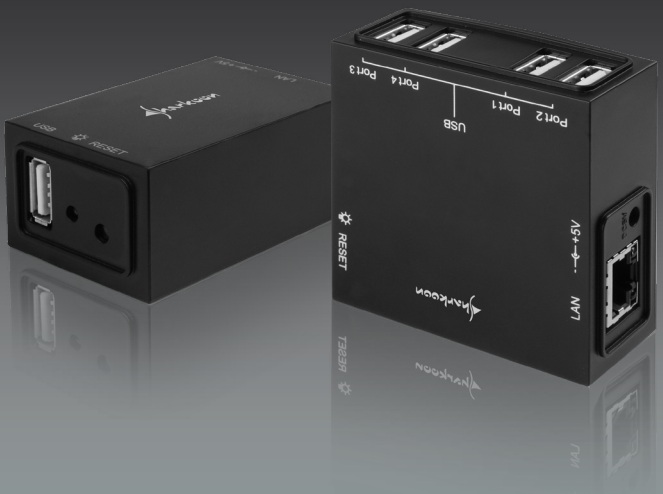
USB LANPORT 100 / 400

Handleiding

nederlands



Inhoudsopgave

1. Eigenschappen
2. Onderdelen en accessoires
3. Het apparaat in één oogopslag
4. Aan de slag
    4.1 Installatie hardware
    4.2 Software-installatie (Windows als voorbeeld)
5. De gebruikersinterface
    5.1 Menubalk van de gebruikersinterface
    5.1.1 Het menu File (Bestand)
    5.1.1.1 Het submenu Setting (Instelling)
    5.1.1.2 Het programma afsluiten (gegeven afsluiten)
    5.1.2 Het menu View (Beeld)
    5.1.3 Het menu Help
    5.2 De snelmenu‘s
    5.2.1 Het snelmenu van de USB-server
    5.2.1.1 Backup Firmware (Back-up firmware)
    5.2.1.2 Update Firmware
    5.2.1.3 Change Password (Wachtwoord wijzigen)
    5.2.1.4 Restart Server (Server opnieuw opstarten)
    5.2.2 Het snelmenu van de USB-apparaten
6. Configuratie via de webinterface
    6.1 Device Status (Apparaatstatus)
    6.2 Network (Netwerk)
    6.3 Reset Device (Apparaat resetten)
    6.4 Factory Default (Standaard fabriekswaarden)
    6.5 Firmware Update (Firmware-update)
    6.6 Password Change (Wachtwoord wijzigen)
7. Belangrijke opmerkingen
8. Gebruiksvoorbeeld (Windows XP)

Beste klant!

Gefeliciteerd met uw aankoop van een SHARKOON-product van topkwaliteit. Om een lange levensduur te garanderen en optimaal voordeel te halen uit dit product, raden wij u aan deze handleiding volledig door te lezen.

Veel plezier met dit product!
SHARKOON Technologies GmbH

1. Eigenschappen

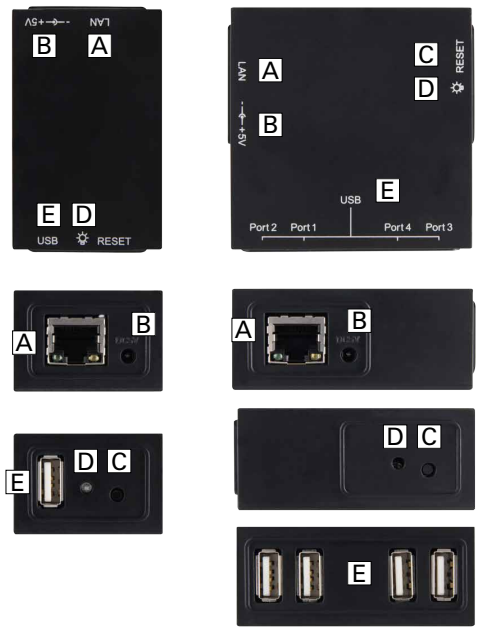
- 1-poorts (USB LANPort 100) of 4-poorts (USB LANPort 400) USB-ser ver
- Allows connecting any USB device to a LAN
- Suitable for any USB devices (e.g. USB sticks, USB printers, external hard disk drives etc.)
- Externe interfaces (USB LANPort 100): 1x USB 2.0, 1x LAN (RJ-45)
- Externe interfaces (USB LANPort 400): 4x USB 2.0, 1x LAN (RJ-45)
- Compact design
- Power LED and reset button

2. Onderdelen en accessoires

- USB LANPort (A)
- Voedingsadapter (B)
- Patchkabel (C)
- Cd met hulpprogramma‘s, inclusief software en uitgebreide handlei ding (PDF/D)

3. Het apparaat in één oogopslag

USB LANPort 100 USB LANPort 400



A – Netwerkaansluiting (RJ-45)
B – Voedingsaansluiting (5 V /DC)
C – Reset-knop
D – Voedings-LED
E – USB-aansluiting(en)

4. Aan de slag

4.1 Installatie hardware

1. Sluit de bijgeleverde patchkabel aan op de netwerkaansluiting van de USB LANPort en een beschikbare netwerkaansluiting van uw switch/ hub/router/pc of soortgelijk apparaat.
2. Sluit de bijgeleverde voedingsadapter aan op de USB LANPort en een stopcontact. Het apparaat wordt automatisch opgestart.

4.2 Software-installatie (Windows als voorbeeld)

1. Plaats de bijgeleverde cd met hulpprogramma's in het cd/dvd-station.
2. Gebruik Windows Verkenner om de map van de geplaatste cd met hulpprogramma's te openen.
3. Dubbelklik (linkermuisknop) op "Setup.exe". De installatie wordt gestart.
   Volg de instructies van de installatiewizard.
4. Om de installatie te voltooien wordt u gevraagd uw pc opnieuw op te starten. Bevestig dit bericht.
5. Nadat u uw systeem opnieuw hebt opgestart, verschijnt het volgende pictogram op uw bureaublad.

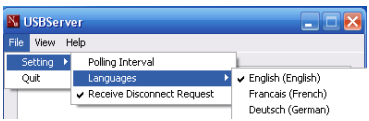
   Dubbelklik (linkermuisknop) op dit pictogram om de software te starten.

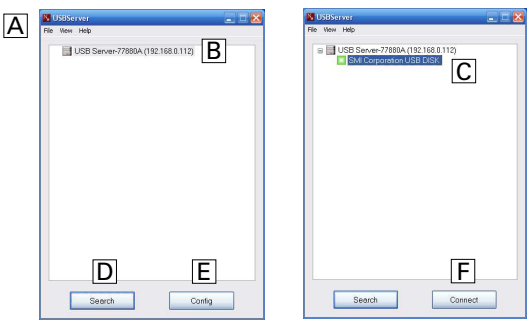
   Opmerking:
   U moet deze serversoftware installeren op elke pc waarvoor u toegang wilt verlenen tot de USB LANPort.

6. Sluit de USB-apparaten aan op de USB-poorten van de USB LANPort.

5. De gebruikersinterface

Stel eerst de gewenste taal in voor de gebruikersinterface:
File (Bestand) > Setting (Instelling) > Languages (Talen):





A – Menubalk met de gegevens “File” (Bestand), “View” (Beeld) en “Help”
B – USB-server met geschikt IP-adres
C – USB-apparaat aangesloten op de USB-server (bijv. een USB-stick). Groen pictogram = apparaat beschikbaar, rood pictogram = apparaat niet beschikbaar
D – Knop “Search” (Zoeken): wanneer u op deze knop klikt (met de linkermuisknop), wordt gestart met het zoeken van apparaten die op de USB-server zijn aangesloten
E – De knop “Config” (configuratie) (wordt alleen weergegeven wanneer de USB-server is geselecteerd): klik met de linkermuisknop op deze knop om de webinterface van de USB-server te openen
F – De knop “Connect” (Verbinden) (wordt alleen weergegeven wanneer een aangesloten USB-apparaat is geselecteerd): klik met de linkermuisknop op deze knop om het overeenkomende USB-apparaat te selecteren en het te vergrendelen voor andere gebruikers

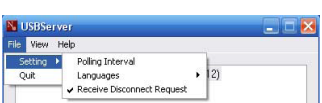
Opmerking:
De software zal de aangesloten USB-server en gekoppelde apparaten automatisch detecteren. Daarnaast ondersteunt de USB-server de automatische en handmatige IP-adrestoewijzing; de automatische adrestoewijzing via DHCP is standaard geselecteerd.
Als uw firewall dit tijdens het installatieproces vraagt, kunt u de USB-server toegang verlenen tot de respectieve netwerkbronnen.

5.1 Menubalk van de gebruikersinterface

5.1.1 Het menu File (Bestand)

Het menu File (Bestand) beschikt over het submenu “Setting” (Instelling) en het item “Quit” (Afsluiten).

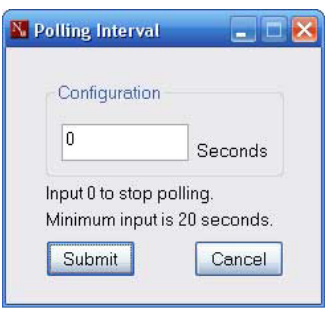
5.1.1.1 Het submenu Setting (Instelling)



Het submenu Setting (Instelling) bevat de items “Polling Interval” (Interval voor navragen) en “Receive Disconnect Request” (Aanvraag voor verbreken verbinding ontvangen), evenals het submenu “Languages” (Talen).

1. Het submenu “Languages” (Talen):
   Selecteer de gewenste taal voor de gebruikersinterface in het keuzemenu.

2. Het item “Polling Interval” (Interval voor navragen):
   Via dit item kunt u definiëren of en, indien ja, met welk interval de USB-server de status van de aangesloten USB-apparaten zal navragen.
   Nadat u dit menu-item hebt geselecteerd, wordt het volgende venster geopend.



   Voer “0” in om deze functie te deactiveren.
   Voer een willekeurige waarde > 20 seconden in om deze functie te activeren en het interval in te stellen.

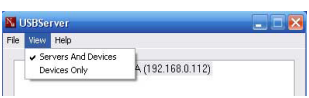
3. Het item “Receive Disconnect Request” (Aanvraag voor verbreken verbinding ontvangen):
   Als een apparaat al in gebruik is door gebruiker A, en gebruiker B tegelijkertijd toegang wil tot dit apparaat, kan hij de volgende aanvaag naar B verzenden:

De ontvangst van deze geautomatiseerde aanvraag kan hier worden in/ uitgeschakeld.

5.1.1.2 Het programma afsluiten (gegeven afsluiten)

Selecteer dit menu-item om het programma fa te sluiten.

5.1.2 Het menu View (Beeld)

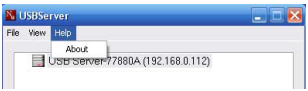


Het menu View (Beeld) biedt de alternatief selecteerbare items “Servers And Devices” (Servers en apparaten) en “Devices Only” (Alleen apparaten).

1. Het item “Servers and Devices” (Servers en apparaten):
   Selecteer deze optie om zowel de USB-server als de aangesloten USB-apparaten weer te geven in de gebruikersinterface.

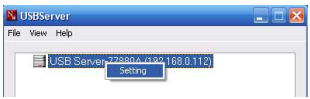
2. Het item “Devices Only” (Alleen apparaten):
   Als deze optie is geselecteerd, toont de gebruikersinterface alleen de aangesloten USB-apparaten.

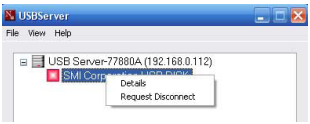
5.1.3 Het menu Help



Via het item “About” (Info) krijgt u toegang tot wat programma-informatie.

5.2 De snelmenu’s

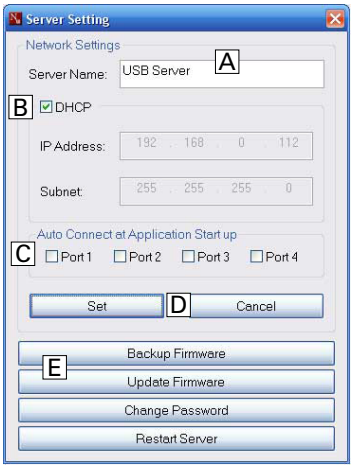




Door met de rechtermuisknop te klikken op het USB-servergegeven of het apparaatgegeven in de gebruikersinterface, krijgt u toegang tot de overeenkomende snelmenu’s.

De snelmenu’s van de apparaten verschillen afhankelijk van het feit of het apparaat beschikbaar (groen pictogram) of geblokkeerd (rood pictogram) is.

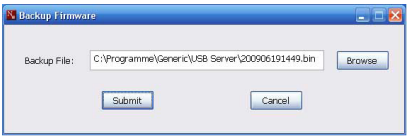
5.2.1 Het snelmenu van de USB-server



A – Voer hier een naam in voor de USB-server
B – DHCP aan (handmatig IP-adres uit) / DHCP uit (handmatig IP-adres aan)
C – Definieer welke poorten automatisch moeten worden verbinden tijdens het opstarten van het programma
D – Met “Set” (Instellen) worden uw wijzigingen opgeslagen en met “Cancel” (Annuleren) worden ze geannuleerd
E – De items “Backup Firmware” (Back-up firmware), “Update Firmware”, “Change Password” (Wachtwoord wijzigen) en “Restart Server” (Server opnieuw opstarten)

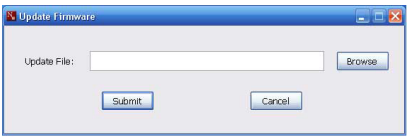
5.2.1.1 Backup Firmware (Back-up firmware)

De USB-server biedt de mogelijkheid om een back-up te maken van de firmware.
Het pop-upvenster (zie hieronder) stelt al een doelpad voor het back-up-bestand voor. Via “Browse” (Bladeren) kunt u dit standaardpad wijzigen. “Submit” (Verzenden) start de back-up, “Cancel” (Annuleren) beëindigt de actie.



5.2.1.2 Update Firmware

Als er een nieuwere versie van de firmware van de USB-server beschikbaar is, kunt u de huidige firmwareversie via dit item bijwerken. Met “Browse” (Bladeren) selecteert u de lokaal opgeslagen updateversie. “Submit” (Verzenden) start, “Cancel” (Annuleren) beëindigt de update-procedure.
Een huidige firmwareversie kan worden gevonden op www.sharkoon.com.



5.2.1.3 Change Password (Wachtwoord wijzigen)

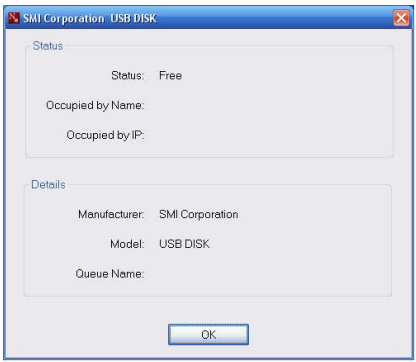
In dit invoervenster (zie hieronder) kunt u een nieuw wachtwoord toewijzen.
Dit wachtwoord is vereist om verschillende instellingen van de USB-server te configureren.

5.2.1.4 Restart Server (Server opnieuw opstarten)

Selecteer dit item om de USB-server opnieuw op te starten. Het kan nodig zijn opnieuw op te starten wanneer de server niet reageert of als er andere problemen zijn opgetreden.
U kunt ook opnieuw opstarten forceren door op de reset-knop op het apparaat te drukken.

5.2.2 Het snelmenu van de USB-apparaten

1. Het item Details toont informatie met betrekking tot de aangesloten apparaten.

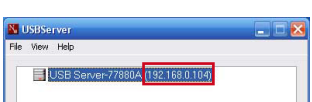


2. Het item “Request Disconnect” (Aanvraag voor verbreken verbinding) wordt gebruikt om een bericht te verzenden naar de huidige gebruiker van een geblokkeerd apparaat om hem te vragen de blokkering van het apparaat op te heffen.

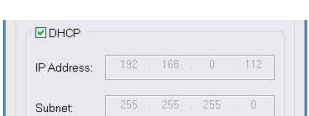
Dit item verschijnt alleen wanneer het apparaat is geblokkeerd (rood pictogram).

6. Configuratie via de webinterface

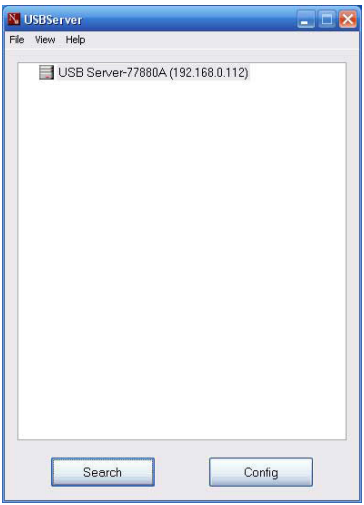
1. Start de software van de USB-server door te dubbelklikken (linkermuisknop) op het programmapictogram.
2. Start uw browser.
3. Voer het IP-adres van de USB-server in (zonder “http://” of “www” vooraan) de adresregel van de browser in. Het IP-adres dat aan de USB-server is toegewezen, kan worden gevonden vanaf de gebruikersinterface van het USB-serverprogramma:



of vanaf het snelmenu van de USB-server:

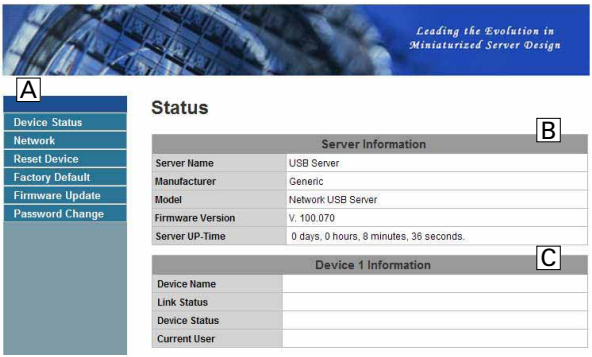


U kunt ook het item USB server selecteren in de gebruikersinterface en op “Config” klikken.



4. De browser toont daarna de webinterface van de USB-server.

6.1 Device Status (Apparaatstatus)

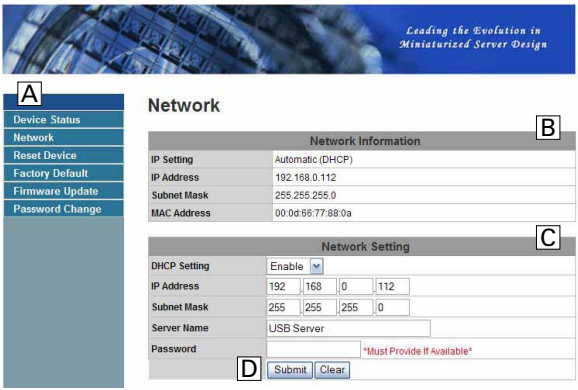


A – Klik met de linkermuisknop op de koppeling om het respectieve item te selecteren.

B – Dit gebied toont verschillende USB-servergegevens: Server Name (Servernaam), Manufacturer (Fabrikant), Model, Firmware Version (Firmwareversie) en Server Up-Time (Actieve tijd server) (tijd die verstreken is sinds de server is gestart).

C – Dit gebied toont verschillende gegevens over het aangesloten apparaat: Device Name (apparaatnaam), Link Status (Verbindingsstatus), Device Status (Apparaatstatus) en Current User (Huidige gebruiker).

6.2 Network (Netwerk)



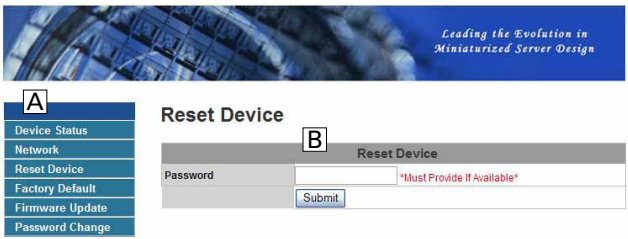
A – Klik met de linkermuisknop op de koppeling om het respectieve item te selecteren.

B – Dit gebied toont de huidige netwerkstatus: IP Setting (IP-instelling) (automatische of handmatige IP-adrestoewijzing), IP Address (IP-adres) (IP-adres dat aan de server is toegewezen), Subnet Mask (Subnetmasker), MAC Address (MAC-adres) (het Mac-adres van de server).

C – In dit gebied kunnen de netwerkinstellingen worden geconfigureerd.
Met "DHCP Setting" (DHCP-instelling) definieert u of het netwerkadres automatisch (inschakelen) of handmatig (uitschakelen) moet worden toegewezen.
De respectieve handmatige instellingen voert u in de gebieden "IP Address" (IP-adres) en "Subnet Mask" (Subnetmasker) in.
Met "Server name" (Servernaam) kunt u uw eigen servernaam definiëren.
Om de serverinstellingen te beschermen tegen ongewenste wijzigingen, moet u hen een "Password" (Wachtwoord) toewijzen.

D – "Submit" (Verzenden) slaat uw wijzigingen op, terwijl "Clear" (Wissen) ze annuleert.

6.3 Reset Device (Apparaat resetten)



A – Klik met de linkermuisknop op de koppeling om het respectieve item te selecteren.

B – Voer een reset uit nadat het toegewezen wachtwoord is ingevoerd in het gebied “Password” (Wachtwoord) en bevestig dit door op de knop “Submit” (Verzenden) te klikken.

6.4 Standaard fabriekswaarden

A – Klik met de linkermuisknop op de koppeling om het respectieve item te selecteren.

B – Om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen, voert u het wachtwoord in het gebied “Password” (Wachtwoord) in en bevestig door met de linkermuisknop te klikken op de knop “Factory Default” (Standaard fabrieksinstelling).

6.5 Firmware Update (Firmware-update)

A – Klik met de linkermuisknop op de koppeling om het respectieve item te selecteren.

B – Om een firmware-update uit te voeren, downloadt u de respectieve software van onze website en slaat u deze lokaal op. Voer daarna het overeenkomende wachtwoord (zie hierboven) in het gebied "Password" (Wachtwoord) in en selecteer het bronpad van het lokale updatebestand met "Search" (Zoeken).

C – Met "Submit" (Verzenden) wordt de updateprocedure bevestigd en gestart. "Clear" (Wissen) annuleert de actie.

6.6 Password Change (Wachtwoord wijzigen)

A – Klik met de linkermuisknop op de koppeling om het respectieve item te selecteren.

B – Om het huidige wachtwoord te wijzigen, voert u het in het gebied “Current Password” (Huidig wachtwoord) in en voert u vervolgens het nieuwe toegewezen wachtwoord in het gebied “New Password” (Nieuw wachtwoord) in. Bevestig het nieuwe wachtwoord door het opnieuw te typen in het gebied “Confirm New Password” (Nieuw wachtwoord bevestigen). Klik met de linkermuisknop op “Submit” (Verzenden) om deze procedure te voltooien.

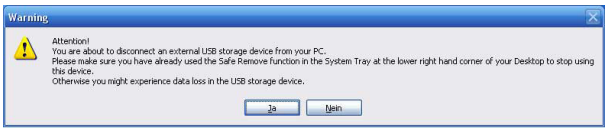
7. Belangrijke opmerkingen

1. Nadat u de USB LANPort hebt geïnstalleerd en geconfigureerd (zoals hierboven beschreven), sluit u een USB-apparaat aan op de USB-aansluitingen van het apparaat.

2. U moet de serversoftware installeren op elke pc waarvoor u toegang wilt verlenen tot de USB LANPort.

3. Uw besturingssysteem zal het aangesloten USB-apparaat behandelen alsof het direct op de pc is aangesloten. Dit betekent dat potentiële stuurprogramma’s (bijv. printerstuurprogramma’s) moeten worden geïnstalleerd op het systeem (raadpleeg de handleidingen van de overeenkomende apparaten voor meer details).

4. Omdat de apparaten zullen worden behandeld als direct aangesloten hardware, raden wij u aan USB-geheugenapparaten (USB-sticks, externe harde schijven, enz.) die de functie “Safely remove hardware” (Hardware veilig verwijderen) gebruiken, te verwijderen voor u de verbinding verbreekt via “Disconnect” (Verbinding verbreken).
   De serversoftware zal ook het volgende bericht weergeven:


Warning
Attention!
You are about to disconnect an external USB storage device from your PC.
Please make sure you have already used the Safe Remove function in the System Tray at the lower right hand corner of your Desktop to stop using this device.
Otherwise you might experience data loss in the USB storage device.
Ja
Nein

Andere USB-apparaten zoals printers, scanners, enz. vereisen deze stap niet en kunnen rechtstreeks worden losgekoppeld.

5. De USB-naar-IP-omzetting kan een vertraging veroorzaken van de overdrachtsnelheid in vergelijking met de oorspronkelijke werking van USB-apparaten. Dit is veroorzaakt door technische middelen.

8. Gebruiksvoorbeeld (Windows XP)

Gebruiker A wil vanaf zijn bureaublad toegang tot een USB-stick die direct is aangesloten op de USB LANPort.
Voor dit doel start hij de serversoftware die al op zijn systeem is geïnstalleerd.
De gebruikersinterface van de serversoftware zal de USB-server en het verwante apparaat weergeven.
Het groene pictogram geeft aan dat het apparaat beschikbaar is (fig. 1).

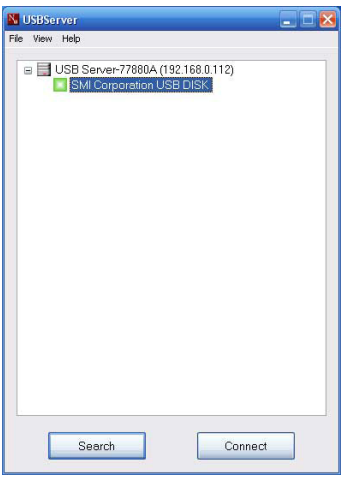


fig. 1

Om toegang te krijgen tot apparaat A, selecteert hij het apparaat (1x links klikken) en klikt hij op de knop “Connect” (Verbinden) (linkermuisknop). Het besturingssysteem zal alle vereiste stuurprogramma’s installeren en daarna wordt de USB-stick weergegeven als verwisselbaar medium in Windows Verkenner (fig. 2).

fig. 2

Gebruiker A heeft nu toegang tot de USB-stick en kan deze gebruiken alsof de stick rechtstreeks op zijn pc is aangesloten.

Gebruiker B wil ook toegang tot de USB-stick die op de USB LANPort is aangesloten. Hij werkt ook met de reeds geïnstalleerde serversoftware. De gebruikersinterface toont de USB-server en het gekoppelde apparaat. Het rode pictogram geeft aan dat het apparaat momenteel in gebruik is en niet beschikbaar is. De knop “Connect” (Verbinden) wordt in het grijs weergegeven (fig. 3).

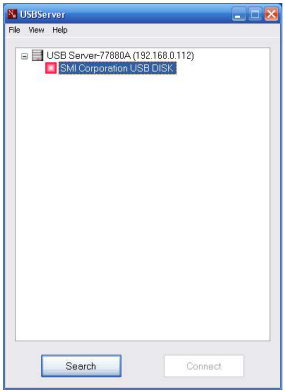


fig. 3

Door het snelmenu van de apparaten (fig. 4) te gebruiken, kan B nu een aanvraag (fig. 5) sturen naar A die het apparaat momenteel blokkeert.

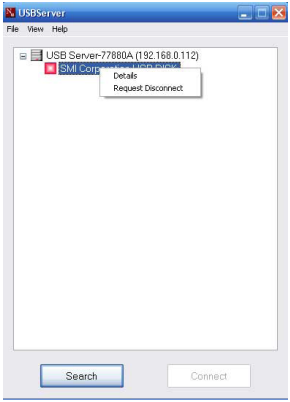


fig. 4

fig. 5

Deze aanvraag wordt weergegeven op het scherm van A. A kan beslissen of hij het apparaat wil vrijgeven met “Yes” (Ja) of “No” (Nee).

Zodra A het apparaat heeft vrijgegeven, zal B het volgende bericht ontvangen en een verbinding “Connect” (Verbinden) maken met het apparaat.

Wanneer B het apparaat niet langer nodig heeft, kan hij de verbinding annuleren via “Disconnect” (Verbinding verbreken) en het apparaat vrijgeven voor verder gebruik.

Waarschuwing:

SHARKOON aanvaardt geen aansprakelijkheid voor potentieel gegevensverlies, in het bijzonder veroorzaakt door onjuist gebruik.
Alle vermelde producten en beschrijvingen zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve fabrikanten en worden aanvaard als beschermd.

Omwille van het beleid van SHARKOON om de producten voortdurend te verbeteren, zijn het ontwerp en de specificaties onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Nationale productspecificaties kunnen verschillen.

De wettelijke rechten van de bijgeleverde software zijn eigendom van de respectieve eigenaar. Lees de licentievoorwaarden van de fabrikant voordat u de software gebruikt.

Alle rechten voorbehouden, vooral (ook in uittreksels) voor vertalingen, herdrukken, reproductie door het kopiëren of door andere middelen. Overtredingen zullen leiden tot aanspraak op schadeloosstelling.
Alle rechten voorbehouden, vooral in het geval van toewijzing van patenten of hulppatenten. Middelen van levering en technische wijzigingen voorbehouden.

© SHARKOON Technologies GmbH 2009
www.sharkoon.com